

عنوان مقاله:

ارزیابی میزان تطابق مولفه های نرم افزاری سیستم های اطلاعات سلامت با معیارهای کیفیت نرم افزار

محل انتشار:

مجله محاسبات نرم، دوره 5، شماره 2 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

متین رمضانی - دانشگاه گیلان

فاطمه احمدی ابکناری - دانشگاه پیام نور مرکز رشت

اسدالله شاه بهرامی - دانشگاه گیلان - دانشکده ی فنی - گروه مهندسی کامپیوتر

خلاصه مقاله:

چکیده: در دهه ی اخیر تاثیر بکارگیری سیستم های نرم افزاری اطلاعات سلامت در مراکز خدمات درمانی در کاهش زمان پذیرش و ترخیص و انتقال بیمار، زمان گزارش نویسی و درخواست های پاراکلینیکی، زمان اخذ جواب ها و مراجعه به اطلاعات قبلی پرونده، افزایش میزان دقت درج اطلاعات و درخواست ها، تسریع ارتباطات بین بخشی، افزایش میزان رضایت بیمار، ارائه خدمات بهتر، دریافت آمار و گزارشات روزانه، اطلاع از وضعیت درآمد و هزینه بیمارستان، تعدیل نیروها و ... به وضوح مشاهده شده است. با توجه به اهمیت و کاربرد وسیع این سیستم ها، پژوهش های صورت گرفته در ارزیابی فنی میزان تطابق این سیستم ها به عنوان یک کلیت واحد و یا ارزیابی مولفه های مستقل آن ها با معیارهای کیفی از دیدگاه مهندسی نرم افزار در داخل کشور بسیار ناچیز بوده است. این مقاله به بررسی کیفیت مولفه های سیستم های اطلاعات سلامت در حال استفاده در سطح بیمارستان ها و مراکز خدمات درمانی زیر نظر دانشگاه های علوم پزشکی استان گیلان از نظر میزان تطابق آن ها با معیارهای فنی کیفیت نرم افزار می پردازد. به این منظور با استفاده از پرسشنامه و مطالعه و تحلیل آماری بر نتایج بدست آمده، ده مولفه ی مستقل از پنج سیستم اطلاعات سلامت بررسی و نقاط قوت و ضعف آن ها بر حسب معیارهای کیفیت نرم افزار تفکیک و ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

واژه های کلیدی: سیستم های اطلاعات سلامت، سیستم های اطلاعاتی بیمارستانی، مولفه های طراحی نرم افزار، معیارهای کیفیت نرم افزار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1487203>

